

3073

9

py 1

LB

3073

W9

LIBRARY OF CONGRESS.

LB 3073

Class. & Copyright No.

Shelf . W 9

UNITED STATES OF AMERICA.

PERCENTAGE TABLES

FOR THE USE OF TEACHERS.

ADAPTED TO A SCALE OF MARKING

RANGING FROM 0 TO 10.

DESIGNED TO ACCOMPANY WYATT'S REGISTER FOR SCHOOLS.



By JOHN W. WYATT,
PRINCIPAL OF LYNCHBURG HIGH SCHOOL,
LYNCHBURG, VA.

(1880)
H

Waddell, F. J. G. n
+ Hall
H. J. G. n

LB3073
.W9

Entered according to Act of Congress, in the year 1880, by
JOHN W. WYATT,
in the Office of the Librarian of Congress, at Washington.

WADDILL, LIGGAN & HOLT, PRINTERS,
LYNCHBURG, VA.

EXPLANATION.

The large figures, standing on the margin of the tables, represent recitations; and the dark figures, standing in the first vertical line, and those, standing in the first horizontal line, denote percentages of scholarship. The figures forming the body of the tables represent failure.

To obtain, from the tables, a percentage of scholarship, look in the table whose large marginal figures represent the number of the recitations; find, in the body of the table, the amount of failure; and take the percentage of scholarship which stands opposite the amount of failure.

The small figures, under the marginal figures, are intended to be used as guide figures. When, in finding percentages, a guide figure is used, the percentage will be found standing opposite the amount, in the table, which is next smaller than the sum of the failure and the guide figure.

If the sum of the failure and the guide figure be equal to an amount in the table, the percentage will be, as before, the percentage standing opposite the amount which is next smaller than the sum of the failure and the guide figure: but, if fractions be regarded, the percentage will be, within the nearest half of one percent, the percentage standing opposite the sum of the failure and the guide figure increased by one half of one percent. The using of the guide figure is optional.

When, in extreme cases, the percentage falls below fifty, the lower limit of the table, it must be calculated. In calculating percentages observe the following *RULE*: *Annex a cipher to the number denoting the number of recitations, and diminish the resulting number by the amount of failure: divide the remainder, with a cipher annexed, by the number of recitations: the quotient will be the percentage sought.*

[SEE LAST PAGE.]

10

20
130
240
250
360
370
480
490
5100
5110
6120
6130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
140	90	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
	80	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280
	70	294	308	322	336	350	364	378	392	406	420
	60	434	448	462	476	490	504	518	532	546	560
	50	574	588	602	616	630	644	658	672	686	700
7	90	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	80	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
	70	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
	60	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4
	50	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
1	90	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	80	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
	70	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
	60	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4
	50	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5
2	90	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2
	80	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	4
	70	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	.....	.....	6
	60	.....	.....	.....	.....	7	.....	.....	.....	.....	8
	50	.....	.....	.....	.....	9	.....	.....	.....	.....	10
3	90	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
	80	.....	.....	4	.....	.....	.....	5	.....	.....	6
	70	.....	.....	7	.....	.....	.....	8	.....	.....	9
	60	.....	.....	10	.....	.....	.....	11	.....	.....	12
	50	.....	.....	13	.....	.....	.....	14	.....	.....	15
4	90	.....	1	.....	.....	2	.....	3	.....	.....	4
	80	.....	5	.....	.....	6	.....	7	.....	.....	8
	70	.....	9	.....	.....	10	.....	11	.....	.....	12
	60	.....	13	.....	.....	14	.....	15	.....	.....	16
	50	.....	17	.....	.....	18	.....	19	.....	.....	20
5	90	.....	1	.....	2	.....	3	.....	4	.....	5
	80	.....	6	.....	7	.....	8	.....	9	.....	10
	70	.....	11	.....	12	.....	13	.....	14	.....	15
	60	.....	16	.....	17	.....	18	.....	19	.....	20
	50	.....	21	.....	22	.....	23	.....	24	.....	25
6	90	.....	1	2	.....	3	.....	4	5	.....	6
	80	.....	7	8	.....	9	.....	10	11	.....	12
	70	.....	13	14	.....	15	.....	16	17	.....	18
	60	.....	19	20	.....	21	.....	22	23	.....	24
	50	.....	25	26	.....	27	.....	28	29	.....	30
7	90	1	.....	2	3	.....	4	5	.....	6	7
	80	8	.....	9	10	.....	11	12	.....	13	14
	70	15	.....	16	17	.....	18	19	.....	20	21
	60	22	.....	23	24	.....	25	26	.....	27	28
	50	29	.....	30	31	.....	32	33	.....	34	35
8	90	1	2	.....	3	4	5	6	.....	7	8
	80	9	10	.....	11	12	13	14	.....	15	16
	70	17	18	.....	19	20	21	22	.....	23	24
	60	25	26	.....	27	28	29	30	.....	31	32
	50	33	34	.....	35	36	37	38	.....	39	40
9	90	1	2	3	4	.....	5	6	7	8	9
	80	10	11	12	13	.....	14	15	16	17	18
	70	19	20	21	22	.....	23	24	25	26	27
	60	28	29	30	31	.....	32	33	34	35	36
	50	37	38	39	40	.....	41	42	43	44	45
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
10	90	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	80	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	70	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	60	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	50	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
11	90	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
	80	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22
	70	23	24	25	26	27	29	30	31	32	33
	60	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44
	50	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55
12	90	1	2	4	5	6	7	8	10	11	12
	80	13	14	16	17	18	19	20	22	23	24
	70	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36
	60	37	38	40	41	42	43	44	46	47	48
	50	49	50	52	53	54	55	56	58	59	60
13	90	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13
	80	14	16	17	18	19	21	22	23	25	26
	70	27	29	30	31	32	34	35	36	38	39
	60	40	42	43	44	45	47	48	49	51	52
	50	53	55	56	57	58	60	61	62	64	65
14	90	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14
	80	15	17	18	20	21	22	24	25	27	28
	70	29	31	32	34	35	36	38	39	41	42
	60	43	45	46	48	49	50	52	53	55	56
	50	57	59	60	62	63	64	66	67	69	70
15	90	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15
	80	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
	70	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45
	60	47	48	50	51	53	54	56	57	59	60
	50	62	63	65	66	68	69	71	72	74	75
16	90	2	3	5	6	8	10	11	13	14	16
	80	18	19	21	22	24	26	27	29	30	32
	70	34	35	37	38	40	42	43	45	46	48
	60	50	51	53	54	56	58	59	61	62	64
	50	66	67	69	70	72	74	75	77	78	80
17	90	2	3	5	7	9	10	12	14	15	17
	80	19	20	22	24	26	27	29	31	32	34
	70	36	37	39	41	43	44	46	48	49	51
	60	53	54	56	58	60	61	63	65	66	68
	50	70	71	73	75	77	78	80	82	83	85
18	90	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18
	80	20	22	23	25	27	29	31	32	34	36
	70	38	40	41	43	45	47	49	50	52	54
	60	56	58	59	61	63	65	67	68	70	72
	50	74	76	77	79	81	83	85	86	88	90
19	90	2	4	6	8	10	11	13	15	17	19
	80	21	23	25	27	29	30	32	34	36	38
	70	40	42	44	46	48	49	51	53	55	57
	60	59	61	63	65	67	68	70	72	74	76
	50	78	80	82	84	86	87	89	91	93	95
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

1

10

20
130
240
250
360
370
480
490
5100
5110
6120
6130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
20	90	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	80	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	70	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	1 60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
	50	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
21	90	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21
	80	23	25	27	29	32	34	36	38	40	42
	70	44	46	48	50	53	55	57	59	61	63
	1 60	65	67	69	71	74	76	78	80	82	84
	50	86	88	90	92	95	97	99	101	103	105
22	90	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22
	80	24	26	29	31	33	35	37	40	42	44
	70	46	48	51	53	55	57	59	62	64	66
	1 60	68	70	73	75	77	79	81	84	86	88
	50	90	92	95	97	99	101	103	106	108	110
23	90	2	5	7	9	12	14	16	18	21	23
	80	25	28	30	32	35	37	39	41	44	46
	70	48	51	53	55	58	60	62	64	67	69
	1 60	71	74	76	78	81	83	85	87	90	92
	50	94	97	99	101	104	106	108	110	113	115
24	90	2	5	7	10	12	14	17	19	22	24
	80	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48
	70	50	53	55	58	60	62	65	67	70	72
	1 60	74	77	79	82	84	86	89	91	94	96
	50	98	101	103	106	108	110	113	115	118	120
25	90	3	5	8	10	13	15	18	20	23	25
	80	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50
	70	53	55	58	60	63	65	68	70	73	75
	1 60	78	80	83	85	88	90	93	95	98	100
	50	103	105	108	110	113	115	118	120	123	125
26	90	3	5	8	10	13	16	18	21	23	26
	80	29	31	34	36	39	42	44	47	49	52
	70	55	57	60	62	65	68	70	73	75	78
	1 60	81	83	86	88	91	94	96	99	101	104
	50	107	109	112	114	117	120	122	125	127	130
27	90	3	5	8	11	14	16	19	22	24	27
	80	30	32	35	38	41	43	46	49	51	54
	70	57	59	62	65	68	70	73	76	78	81
	1 60	84	86	89	92	95	97	100	103	105	108
	50	111	113	116	119	122	124	127	130	132	135
28	90	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28
	80	31	34	36	39	42	45	48	50	53	56
	70	59	62	64	67	70	73	76	78	81	84
	1 60	87	90	92	95	98	101	104	106	109	112
	50	115	118	120	123	126	129	132	134	137	140
29	90	3	6	9	12	15	17	20	23	26	29
	80	32	35	38	41	44	46	49	52	55	58
	70	61	64	67	70	73	75	78	81	84	87
	1 60	90	93	96	99	102	104	107	110	113	116
	50	119	122	125	128	131	133	136	139	142	145
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
30	90	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	80	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
	70	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90
	2 60	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120
	50	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150
31	90	3	6	9	12	16	19	22	25	28	31
	80	34	37	40	43	47	50	53	56	59	62
	70	65	68	71	74	78	81	84	87	90	93
	2 60	96	99	102	105	109	112	115	118	121	124
	50	127	130	133	136	140	143	146	149	152	155
32	90	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	80	35	38	42	45	48	51	54	58	61	64
	70	67	70	74	77	80	83	86	90	93	96
	2 60	98	102	106	109	112	115	118	122	125	128
	50	131	134	138	141	144	147	150	154	157	160
33	90	3	7	10	13	17	20	23	26	30	33
	80	36	40	43	46	50	53	56	59	63	66
	70	69	73	76	79	83	86	89	92	96	99
	2 60	102	106	109	112	116	119	122	125	129	132
	50	135	139	142	145	149	152	155	158	162	165
34	90	3	7	10	14	17	20	24	27	31	34
	80	37	41	44	48	51	54	58	61	65	68
	70	71	75	78	82	85	88	92	95	99	102
	2 60	105	109	112	116	119	122	126	129	133	136
	50	139	143	146	150	153	156	160	163	167	170
35	90	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35
	80	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70
	70	74	77	81	84	88	91	95	98	102	105
	2 60	109	112	116	119	123	126	130	133	137	140
	50	144	147	151	154	158	161	165	168	172	175
36	90	4	7	11	14	18	22	25	29	32	36
	80	40	43	47	50	54	58	61	65	68	72
	70	76	79	83	86	90	94	97	101	104	108
	2 60	112	115	119	122	126	130	133	137	140	144
	50	148	151	155	158	162	166	169	173	176	180
37	90	4	7	11	15	19	22	26	30	33	37
	80	41	44	48	52	56	59	63	67	70	74
	70	78	81	85	89	93	96	100	104	107	111
	2 60	115	118	122	126	130	133	137	141	144	148
	50	152	155	159	163	167	170	174	178	181	185
38	90	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38
	80	42	46	49	53	57	61	65	68	72	76
	70	80	84	87	91	95	99	103	106	110	114
	2 60	118	122	125	129	133	137	141	144	148	152
	50	156	160	163	167	171	175	179	182	186	190
39	90	4	8	12	16	20	23	27	31	35	39
	80	43	47	51	55	59	62	66	70	74	78
	70	82	86	90	94	98	101	105	109	113	117
	2 60	121	125	129	133	137	140	144	148	152	156
	50	160	164	168	172	176	179	183	187	191	195
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

20
130
240
250
3
60
370
480
490
5100
5110
6120
6130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
40	90	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	80	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
	70	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
	2 60	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160
	50	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200
41	90	4	8	12	16	21	25	29	33	37	41
	80	45	49	53	57	62	66	70	74	78	82
	70	86	90	94	98	103	107	111	115	119	123
	2 60	127	131	135	139	144	148	152	156	160	164
	50	168	172	176	180	185	189	193	197	201	205
42	90	4	8	13	17	21	25	29	34	38	42
	80	46	50	55	59	63	67	71	76	80	84
	70	88	92	97	101	105	109	113	118	122	126
	2 60	130	134	139	143	147	151	155	160	164	168
	50	172	176	181	185	189	193	197	202	206	210
43	90	4	9	13	17	22	26	30	34	39	43
	80	47	52	56	60	65	69	73	77	82	86
	70	90	95	99	103	108	112	116	120	125	129
	2 60	133	138	142	146	151	155	159	163	168	172
	50	176	181	185	189	194	198	202	206	211	215
44	90	4	9	13	18	22	26	31	35	40	44
	80	48	53	57	62	66	70	75	79	84	88
	70	92	97	101	106	110	114	119	123	128	132
	2 60	136	141	145	150	154	158	163	167	172	176
	50	180	185	189	194	198	202	207	211	216	220
45	90	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45
	80	50	54	59	63	68	72	77	81	86	90
	70	95	99	104	108	113	117	122	126	131	135
	2 60	140	144	149	153	158	162	167	171	176	180
	50	185	189	194	198	203	207	212	216	221	225
46	90	5	9	14	18	23	28	32	37	41	46
	80	51	55	60	64	69	74	78	83	87	92
	70	97	101	106	110	115	120	124	129	133	138
	2 60	143	147	152	156	161	166	170	175	179	184
	50	189	193	198	202	207	212	216	221	225	230
47	90	5	9	14	19	24	28	33	38	42	47
	80	52	56	61	66	71	75	80	85	89	94
	70	99	103	108	113	118	122	127	132	136	141
	2 60	146	150	155	160	165	169	174	179	183	188
	50	193	197	202	207	212	216	221	226	230	235
48	90	5	10	14	19	24	29	34	38	43	48
	80	53	58	62	67	72	77	82	86	91	96
	70	101	106	110	115	120	125	130	134	139	144
	2 60	149	154	158	163	168	173	178	182	187	192
	50	197	202	206	211	216	221	226	230	235	240
49	90	5	10	15	20	25	29	34	39	44	49
	80	54	59	64	69	74	78	83	88	93	98
	70	103	108	113	118	123	127	132	137	142	147
	2 60	152	157	162	167	172	176	181	186	191	196
	50	201	206	211	216	221	225	230	235	240	245
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
50	90	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	80	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	70	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	3 60	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
	50	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250
51	90	5	10	15	20	26	31	36	41	46	51
	80	56	61	66	71	77	82	87	92	97	102
	70	107	112	117	122	128	133	138	143	148	153
	3 60	158	163	168	173	179	184	189	194	199	204
	50	209	214	219	224	230	235	240	245	250	255
52	90	5	10	16	21	26	31	36	42	47	52
	80	57	62	68	73	78	83	88	94	99	104
	70	109	114	120	125	130	135	140	146	151	156
	3 60	161	166	172	177	182	187	192	198	203	208
	50	213	218	224	229	234	239	244	250	255	260
53	90	5	11	16	21	27	32	37	42	48	53
	80	58	64	69	74	80	85	90	95	101	106
	70	111	117	122	127	133	138	143	148	154	159
	3 60	164	170	175	180	186	191	196	201	207	212
	50	217	223	228	233	239	244	249	254	260	265
54	90	5	11	16	22	27	32	38	43	49	54
	80	59	65	70	76	81	86	92	97	103	108
	70	113	119	124	130	135	140	146	151	157	162
	3 60	167	173	178	184	189	194	200	205	211	216
	50	221	227	232	238	243	248	254	259	265	270
55	90	6	11	17	22	28	33	39	44	50	55
	80	61	66	72	77	83	88	94	99	105	110
	70	116	121	127	132	138	143	149	154	160	165
	3 60	171	176	182	187	193	198	204	209	215	220
	50	226	231	237	242	248	253	259	264	270	275
56	90	6	11	17	22	28	34	39	45	50	56
	80	62	67	73	78	84	90	95	101	106	112
	70	118	123	129	134	140	146	151	157	162	168
	3 60	174	179	185	190	196	202	207	213	218	224
	50	230	235	241	246	252	258	263	269	274	280
57	90	6	11	17	23	29	34	40	46	51	57
	80	63	68	74	80	86	91	97	103	108	114
	70	120	125	131	137	143	148	154	160	165	171
	3 60	177	182	188	194	200	205	211	217	222	228
	50	234	239	245	251	257	262	268	274	279	285
58	90	6	12	17	23	29	35	41	46	52	58
	80	64	70	75	81	87	93	99	104	110	116
	70	122	128	133	139	145	151	157	162	168	174
	3 60	180	186	191	197	203	209	215	220	226	232
	50	238	244	249	255	261	267	273	278	284	290
59	90	6	12	18	24	30	35	41	47	53	59
	80	65	71	77	83	89	94	100	106	112	118
	70	124	130	136	142	148	153	159	165	171	177
	3 60	183	189	195	201	207	212	218	224	230	236
	50	242	248	254	260	266	271	277	283	289	295
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

40
250
3
60
370
480
490
5100
5110
6120
6130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
60	90	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	80	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
	70	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180
	3 60	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240
	50	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300
61	90	6	12	18	24	31	37	43	49	55	61
	80	67	73	79	85	92	98	104	110	116	122
	70	128	134	140	146	153	159	165	171	177	183
	3 60	189	195	201	207	214	220	226	232	238	244
	50	250	256	262	268	275	281	287	293	299	305
62	90	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62
	80	68	74	81	87	93	99	105	112	118	124
	70	130	136	143	149	155	161	167	174	180	186
	3 60	192	198	205	211	217	223	229	236	242	248
	50	254	260	267	273	279	285	291	298	304	310
63	90	6	13	19	25	32	38	44	50	57	63
	80	69	76	82	88	95	101	107	113	120	126
	70	132	139	145	151	158	164	170	176	183	189
	3 60	195	202	208	214	221	227	233	239	246	252
	50	258	265	271	277	284	290	296	302	309	315
64	90	6	13	19	26	32	38	45	51	58	64
	80	70	77	83	90	96	102	109	115	122	128
	70	134	141	147	154	160	166	173	179	186	192
	3 60	198	205	211	218	224	230	237	243	250	256
	50	262	269	275	282	288	294	301	307	314	320
65	90	7	13	20	26	33	39	46	52	59	65
	80	72	78	85	91	98	104	111	117	124	130
	70	137	143	150	156	163	169	176	182	189	195
	3 60	202	208	215	221	228	234	241	247	254	260
	50	267	273	280	286	293	299	306	312	319	325
66	90	7	13	20	26	33	40	46	53	59	66
	80	73	79	86	92	99	106	112	119	125	132
	70	139	145	152	158	165	172	178	185	191	198
	3 60	205	211	218	224	231	238	244	251	257	264
	50	271	277	284	290	297	304	310	317	323	330
67	90	7	13	20	27	34	40	47	54	60	67
	80	74	80	87	94	101	107	114	121	127	134
	70	141	147	154	161	168	174	181	188	194	201
	3 60	208	214	221	228	235	241	248	255	261	268
	50	275	281	288	295	302	308	315	322	328	335
68	90	7	14	20	27	34	41	48	54	61	68
	80	75	82	88	95	102	109	116	122	129	136
	70	143	150	156	163	170	177	184	190	197	204
	3 60	211	218	224	231	238	245	252	258	265	272
	50	279	286	292	299	306	313	320	326	333	340
69	90	7	14	21	28	35	41	48	55	62	69
	80	76	83	90	97	104	110	117	124	131	138
	70	145	152	159	166	173	179	186	193	200	207
	3 60	214	221	228	235	242	248	255	262	269	276
	50	283	290	297	304	311	317	324	331	338	345
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
70	90	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	80	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
	70	147	154	161	168	175	182	189	196	203	210
	4 60	217	224	231	238	245	252	259	266	273	280
	50	287	294	301	308	315	322	329	336	343	350
71	90	7	14	21	28	36	43	50	57	64	71
	80	78	85	92	99	107	114	121	128	135	142
	70	149	156	163	170	178	185	192	199	206	213
	4 60	220	227	234	241	249	256	263	270	277	284
	50	291	298	305	312	320	327	334	341	348	355
72	90	7	14	22	29	36	43	50	58	65	72
	80	79	86	94	101	108	115	122	130	137	144
	70	151	158	166	173	180	187	194	202	209	216
	4 60	223	230	238	245	252	259	266	274	281	288
	50	295	302	310	317	324	331	338	346	353	360
73	90	7	15	22	29	37	44	51	58	66	73
	80	80	88	95	102	110	117	124	131	139	146
	70	153	161	168	175	183	190	197	204	212	219
	4 60	226	234	241	248	256	263	270	277	285	292
	50	299	307	314	321	329	336	343	350	358	365
74	90	7	15	22	30	37	44	52	59	67	74
	80	81	89	96	104	111	118	126	133	141	148
	70	155	163	170	178	185	192	200	207	215	222
	4 60	229	237	244	252	259	266	274	281	289	296
	50	303	311	318	326	333	340	348	355	363	370
75	90	8	15	23	30	38	45	53	60	68	75
	80	83	90	98	105	113	120	128	135	143	150
	70	158	165	173	180	188	195	203	210	218	225
	4 60	233	240	248	255	263	270	278	285	293	300
	50	303	315	323	330	338	345	353	360	368	375
76	90	8	15	23	30	38	46	53	61	68	76
	80	84	91	99	106	114	122	129	337	144	152
	70	160	167	175	182	190	198	205	213	220	228
	4 60	236	243	251	258	266	274	281	289	296	304
	50	312	319	327	334	342	350	357	365	372	380
77	90	8	15	23	31	39	46	54	62	69	77
	80	85	92	100	108	116	123	131	139	146	154
	70	162	169	177	185	193	200	208	216	223	231
	4 60	239	246	254	262	270	277	285	293	300	308
	50	316	323	331	339	347	354	362	370	377	385
78	90	8	16	23	31	39	47	55	62	70	78
	80	86	94	101	109	117	125	133	140	148	156
	70	164	172	179	187	195	203	211	218	226	234
	4 60	242	250	257	265	273	281	289	296	304	312
	50	320	328	335	343	351	359	367	374	382	390
79	90	8	16	24	32	40	47	55	63	71	79
	80	87	95	103	111	119	126	134	142	150	158
	70	166	174	182	190	198	205	213	221	229	237
	4 60	245	253	261	269	277	284	292	300	308	316
	50	324	332	340	348	356	363	371	379	387	395
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

60
370
480
490
5100
5110
6120
6130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
80	90	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
	70	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
	4	60	248	256	264	272	280	288	296	304	320
	50	328	336	344	352	360	368	376	384	392	400
81	90	8	16	24	32	41	49	57	65	73	81
	80	89	97	105	113	122	130	138	146	154	162
	70	170	178	186	194	203	211	219	227	235	243
	4	60	251	259	267	275	284	292	300	308	324
	50	332	340	348	356	365	373	381	389	397	405
82	90	8	16	25	33	41	49	57	66	74	82
	80	90	98	107	115	123	131	139	148	156	164
	70	172	180	189	197	205	213	221	230	238	246
	4	60	254	262	271	279	287	295	303	312	328
	50	336	344	353	361	369	377	385	394	402	410
83	90	8	17	25	33	42	50	58	66	75	83
	80	91	100	108	116	125	133	141	149	158	166
	70	174	183	191	199	208	216	224	232	241	249
	4	60	257	266	274	282	291	299	307	315	324
	50	340	349	357	365	374	382	390	398	407	415
84	90	8	17	25	34	42	50	59	67	76	84
	80	92	101	109	118	126	134	143	151	160	168
	70	176	185	193	202	210	218	227	235	244	252
	4	60	260	269	277	286	294	302	311	319	328
	50	344	353	361	370	378	386	395	403	412	420
85	90	9	17	26	34	43	51	60	68	77	85
	80	94	102	111	119	128	136	145	153	162	170
	70	179	187	196	204	213	221	230	238	247	255
	4	60	264	272	281	289	298	306	315	323	332
	50	349	357	366	374	383	391	400	408	417	425
86	90	9	17	26	34	43	52	60	69	77	86
	80	95	103	112	120	129	138	146	155	163	172
	70	181	189	198	206	215	224	232	241	249	258
	4	60	267	275	284	292	301	310	318	327	335
	50	353	361	370	378	387	396	404	413	421	430
87	90	9	17	26	35	44	52	61	70	78	87
	80	96	104	113	122	131	139	148	157	165	174
	70	183	191	200	209	218	226	235	244	252	261
	4	60	270	278	287	296	305	313	322	331	339
	50	357	365	374	383	392	400	409	418	426	435
88	90	9	18	26	35	44	53	62	70	79	88
	80	97	106	114	123	132	141	150	158	167	176
	70	185	194	202	211	220	229	238	246	255	264
	4	60	273	282	290	299	308	317	326	334	343
	50	361	370	378	387	396	405	414	422	431	440
89	90	9	18	27	36	45	53	62	71	80	89
	80	98	107	116	125	134	142	151	160	169	178
	70	187	196	205	214	223	231	240	249	258	267
	4	60	276	285	294	303	312	320	329	338	347
	50	365	374	383	392	401	409	418	427	436	445
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
90	90	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	80	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
	70	189	198	207	216	225	234	243	252	261	270
	60	279	288	297	306	315	324	333	342	351	360
	50	369	378	387	396	405	414	423	432	441	450
91	90	9	18	27	36	46	55	64	73	82	91
	80	100	109	118	127	137	146	155	164	173	182
	70	191	200	209	218	228	237	246	255	264	273
	60	282	291	300	309	319	328	337	346	355	364
	50	373	382	391	400	410	419	428	437	446	455
92	90	9	18	28	37	46	55	64	74	83	92
	80	101	110	120	129	138	147	156	166	175	184
	70	193	202	212	221	230	239	248	258	267	276
	60	285	294	304	313	322	331	340	350	359	368
	50	377	386	396	405	414	423	432	442	451	460
93	90	9	19	28	37	47	56	65	74	84	93
	80	102	112	121	130	140	149	158	167	177	186
	70	195	205	214	223	233	242	251	260	270	279
	60	288	298	307	316	326	335	344	353	363	372
	50	381	391	400	409	419	428	437	446	456	465
94	90	9	19	28	38	47	56	66	75	85	94
	80	103	113	122	132	141	150	160	169	179	188
	70	197	207	216	226	235	244	254	263	273	282
	60	291	301	310	320	329	338	348	357	367	376
	50	385	395	404	414	423	432	442	451	461	470
95	90	10	19	29	38	48	57	67	76	86	95
	80	105	114	124	133	143	152	162	171	181	190
	70	200	209	219	228	238	247	257	266	276	285
	60	295	304	314	323	333	342	352	361	371	380
	50	390	399	409	418	428	437	447	456	466	475
96	90	10	19	29	38	48	58	67	77	86	96
	80	106	115	125	134	144	154	163	173	182	192
	70	202	211	221	230	240	250	259	269	278	288
	60	298	307	317	326	336	346	355	365	374	384
	50	394	403	413	422	432	442	451	461	470	480
97	90	10	19	29	39	49	58	68	78	87	97
	80	107	116	126	136	146	155	165	175	184	194
	70	204	213	223	233	243	252	262	272	281	291
	60	301	310	320	330	340	349	359	369	378	388
	50	398	407	417	427	437	446	456	466	475	485
98	90	10	20	29	39	49	59	69	78	88	98
	80	108	118	127	137	147	157	167	176	186	196
	70	206	216	225	235	245	255	265	274	284	294
	60	304	314	323	333	343	353	363	372	382	392
	50	402	412	421	431	441	451	461	470	480	490
99	90	10	20	30	40	50	59	69	79	89	99
	80	109	119	129	139	149	158	168	178	188	198
	70	208	218	228	238	248	257	267	277	287	297
	60	307	317	327	337	347	356	366	376	386	396
	50	406	416	426	436	446	455	465	475	485	495
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

80

4

90

5

100

5

110

6

120

6

130

7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
100	90	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	80	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	70	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
	60	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
	50	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
101	90	10	20	30	40	51	61	71	81	91	101
	80	111	121	131	141	152	162	172	182	192	202
	70	212	222	232	242	253	263	273	283	293	303
	60	313	323	333	343	354	364	374	384	394	404
	50	414	424	434	444	455	465	475	485	495	505
102	90	10	20	31	41	51	61	71	82	92	102
	80	112	122	133	143	153	163	173	184	194	204
	70	214	224	235	245	255	265	275	286	296	306
	60	316	326	337	347	357	367	377	388	398	408
	50	418	428	439	449	459	469	479	490	500	510
103	90	10	21	31	41	52	62	72	82	93	103
	80	113	124	134	144	155	165	175	185	196	206
	70	216	227	237	247	258	268	278	289	299	309
	60	319	330	340	350	361	371	381	391	402	412
	50	422	433	443	453	464	474	484	494	505	515
104	90	10	21	31	42	52	62	73	83	94	104
	80	114	125	135	146	156	166	177	187	198	208
	70	218	229	239	250	260	270	281	291	302	312
	60	322	333	343	354	364	374	385	395	406	416
	50	426	437	447	458	468	478	489	499	510	520
105	90	10	21	32	42	53	63	74	84	95	105
	80	115	126	137	147	158	168	179	189	200	210
	70	220	231	242	252	263	273	284	294	305	315
	60	325	336	347	357	368	378	389	399	410	420
	50	430	441	452	462	473	483	494	504	515	525
106	90	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106
	80	117	127	138	148	159	170	180	191	201	212
	70	223	233	244	254	265	276	286	297	307	318
	60	329	339	350	360	371	382	392	403	413	424
	50	435	445	456	466	477	488	498	509	519	530
107	90	11	21	32	43	54	64	75	86	96	107
	80	118	128	139	150	161	171	182	193	203	214
	70	225	235	246	257	268	278	289	300	310	321
	60	332	342	353	364	375	385	396	407	417	428
	50	439	449	460	471	482	492	503	514	524	535
108	90	11	22	32	43	54	65	76	86	97	108
	80	119	130	140	151	162	173	184	194	205	216
	70	227	238	248	259	270	281	292	302	313	324
	60	335	346	356	367	378	389	400	410	421	432
	50	443	454	464	475	486	497	508	518	529	540
109	90	11	22	33	44	55	65	76	87	98	109
	80	120	131	142	153	164	174	185	196	207	218
	70	229	240	251	262	273	283	294	305	316	327
	60	338	349	360	371	382	392	403	414	425	436
	50	447	458	469	480	491	501	512	523	534	545
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
110	90	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
	80	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
	70	231	242	253	264	275	286	297	308	319	330
	60	341	352	363	374	385	396	407	418	429	440
	50	451	462	473	484	495	506	517	528	539	550
111	90	11	22	33	44	56	67	78	89	100	111
	80	122	133	144	155	167	178	189	200	211	222
	70	233	244	255	266	278	289	300	311	322	333
	60	344	355	366	377	389	400	411	422	433	444
	50	455	466	477	488	500	511	522	533	544	555
112	90	11	22	34	45	56	67	78	90	101	112
	80	123	134	146	157	168	179	190	202	213	224
	70	235	246	258	269	280	291	302	314	325	336
	60	347	358	370	381	392	403	414	426	437	448
	50	459	470	482	493	504	515	526	538	549	560
113	90	11	23	34	45	57	68	79	90	102	113
	80	124	136	147	158	170	181	192	203	215	226
	70	237	249	260	271	283	294	305	316	328	339
	60	350	362	373	384	396	407	418	429	441	452
	50	463	475	486	497	509	520	531	542	554	565
114	90	11	23	34	46	57	68	80	91	103	114
	80	125	137	148	160	171	182	194	205	217	228
	70	239	251	262	274	285	296	308	319	331	342
	60	353	365	376	388	399	410	422	433	445	456
	50	467	479	490	502	513	524	536	547	559	570
115	90	12	23	35	46	58	69	81	92	104	115
	80	127	138	150	161	173	184	196	207	219	230
	70	242	253	265	276	288	299	311	322	334	345
	60	357	368	380	391	403	414	426	437	449	460
	50	472	483	495	506	518	529	541	552	564	575
116	90	12	23	35	46	58	70	81	93	104	116
	80	128	139	151	162	174	186	197	209	220	232
	70	244	255	267	278	290	302	313	325	336	348
	60	360	371	383	394	406	418	429	441	452	464
	50	476	487	499	510	522	534	545	557	568	580
117	90	12	23	35	47	59	70	82	94	105	117
	80	129	140	152	164	176	187	199	211	222	234
	70	246	257	269	281	293	304	316	328	339	351
	60	363	374	386	398	410	421	433	445	456	468
	50	480	491	503	515	527	538	550	562	573	585
118	90	12	24	35	47	59	71	83	94	106	118
	80	130	142	153	165	177	189	201	212	224	236
	70	248	260	271	283	295	307	319	330	342	354
	60	366	378	389	401	413	425	437	448	460	472
	50	484	496	507	519	531	543	555	566	578	590
119	90	12	24	36	48	60	71	83	95	107	119
	80	131	143	155	167	179	190	202	214	226	238
	70	250	262	274	286	298	309	321	333	345	357
	60	369	381	393	405	417	428	440	452	464	476
	50	488	500	512	524	536	547	559	571	583	595
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

100
5

110
6

120
6

130
7

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
120	90	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
	80	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
	70	252	264	276	288	300	312	324	336	348	360
	60	372	384	396	408	420	432	444	456	468	480
	50	492	504	516	528	540	552	564	576	588	600
121	90	12	24	36	48	61	73	85	97	109	121
	80	133	145	157	169	182	194	206	218	230	242
	70	254	266	278	290	303	315	327	339	351	363
	60	375	387	399	411	424	436	448	460	472	484
	50	496	508	520	532	545	557	569	581	593	605
122	90	12	24	37	49	61	73	85	98	110	122
	80	134	146	159	171	183	195	207	220	232	244
	70	256	268	281	293	305	317	329	342	354	366
	60	378	390	403	415	427	439	451	464	476	488
	50	500	512	525	537	549	561	573	586	598	610
123	90	12	25	37	49	62	74	86	98	111	123
	80	135	148	160	172	185	197	209	221	234	246
	70	258	271	283	295	308	320	332	344	357	369
	60	381	394	406	418	431	443	455	467	480	492
	50	504	517	529	541	554	566	578	590	603	615
124	90	12	25	37	50	62	74	87	99	112	124
	80	136	149	161	174	186	198	211	223	236	248
	70	260	273	285	298	310	322	335	347	360	372
	60	384	397	409	422	334	346	359	371	384	496
	50	508	521	533	546	558	570	583	595	608	620
125	90	13	25	38	50	63	75	88	100	113	125
	80	138	150	163	175	188	200	213	225	238	250
	70	263	275	288	300	313	325	338	350	363	375
	60	388	400	413	425	438	450	463	475	488	500
	50	513	525	538	550	563	575	588	600	613	625
126	90	13	25	38	50	63	76	88	101	113	126
	80	139	151	164	176	189	202	214	227	239	252
	70	265	277	290	302	315	328	340	353	365	378
	60	391	403	416	428	441	454	466	479	491	504
	50	517	529	542	554	567	580	592	605	617	630
127	90	13	25	38	51	64	76	89	102	114	127
	80	140	152	165	178	191	203	216	229	241	254
	70	267	279	292	305	318	330	343	356	368	381
	60	394	406	419	432	445	457	470	483	495	508
	50	521	533	546	559	572	584	597	610	622	635
128	90	13	26	38	51	64	77	90	102	115	128
	80	141	154	166	179	192	205	218	230	243	256
	70	269	282	294	307	320	333	346	358	371	384
	60	397	410	422	435	448	461	474	486	499	512
	50	525	538	550	563	576	589	602	614	627	640
129	90	13	26	39	52	65	77	90	103	116	129
	80	142	155	168	181	194	206	219	232	245	258
	70	271	284	297	310	323	335	348	361	374	387
	60	400	413	426	439	452	464	477	490	503	516
	50	529	542	555	568	581	593	606	619	632	645
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
130	90	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
	80	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
	70	273	286	299	312	325	338	351	364	377	390
	60	403	416	429	442	455	468	481	494	507	520
	50	533	546	559	572	585	598	611	624	637	650
131	90	13	26	39	52	66	79	92	105	118	131
	80	144	157	170	183	197	210	223	236	249	262
	70	275	288	301	314	328	341	354	367	380	393
	60	406	419	432	445	459	472	485	498	511	524
	50	537	550	563	576	590	603	616	629	642	655
132	90	13	26	40	53	66	79	92	105	119	132
	80	145	158	172	185	198	211	224	237	251	264
	70	277	290	304	317	330	343	356	369	383	396
	60	409	422	436	449	462	475	488	501	515	528
	50	541	554	568	581	594	607	620	633	647	660
133	90	13	27	40	53	67	80	93	106	120	133
	80	146	160	173	186	200	213	226	239	253	266
	70	279	293	306	319	333	346	359	372	386	399
	60	412	426	439	452	466	479	492	505	519	532
	50	545	559	572	585	599	612	625	638	652	665
134	90	13	27	40	54	67	80	94	107	121	134
	80	147	161	174	188	201	214	228	241	255	268
	70	281	295	308	322	335	348	362	375	389	402
	60	415	429	442	456	469	482	496	509	523	536
	50	549	563	576	590	603	616	630	643	657	670
135	90	14	27	41	54	68	81	95	108	122	135
	80	149	162	176	189	203	216	230	243	257	270
	70	284	297	311	324	338	351	365	378	392	405
	60	419	432	446	459	473	486	500	513	527	540
	50	554	567	581	594	608	621	635	648	662	675
136	90	14	27	41	54	68	82	95	109	122	136
	80	150	163	177	190	204	218	231	245	258	272
	70	286	299	313	326	340	354	367	381	394	408
	60	422	435	449	462	476	490	503	517	530	544
	50	558	571	585	598	612	626	639	653	666	680
137	90	14	27	41	55	69	82	96	110	123	137
	80	151	164	178	192	206	219	233	247	260	274
	70	288	301	315	329	343	356	370	384	397	411
	60	425	438	452	466	480	493	507	521	534	548
	50	562	575	589	603	617	630	644	658	671	685
138	90	14	28	41	55	69	83	97	110	124	138
	80	152	166	179	193	207	221	235	248	262	276
	70	290	304	317	331	345	359	373	386	400	414
	60	428	442	455	469	483	497	511	524	538	552
	50	566	580	593	607	621	635	649	662	676	690
139	90	14	28	42	56	70	83	97	111	125	139
	80	153	167	181	195	209	222	236	250	264	278
	70	292	306	320	334	348	361	375	389	403	417
	60	431	445	459	473	487	500	514	528	542	556
	50	570	584	598	612	626	639	653	667	681	695
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

120
6

130
7

EXAMPLES.

—o—

1. *An example in which the failure is equal to an amount in the table.*

If the number of recitations be 60, and the failure, 42, what will be the percentage of scholarship? Look in the table for 60 recitations: find, in the body of the table, 42, the amount of failure: and, from the percentage columns, take 93, the percentage of scholarship.

2. *An example in which the failure is not equal to an amount in the table.*

If the number of recitations be 60, and the failure, 46, what will be the percentage of scholarship? Look in the table for 60 recitations: find, in the body of the table, 48, the amount nearest 46: and, from the percentage columns, take 92, the percentage of scholarship within the nearest unit. Or thus: To 46, the failure, add 3, the guide figure: with 49 enter the table, and find 48, the failure next smaller than 49: and, then, obtain, as before, 92, the percentage of scholarship.

3. *An example in which the sum of the failure and the guide figure is equal to an amount in the table.*

If the number of recitations be 60, and the failure, 45, what will be the percentage of scholarship?

To 45, the failure, add 3, the guide figure: with 48 enter the table, and find 42, the failure next smaller than 48; and, then, take 93, the percentage of scholarship: or, if fractions be regarded, write, as the percentage, $92\frac{1}{2}$, instead of 93.

4. *An example in which the percentage falls below fifty, the lower limit of the table.*

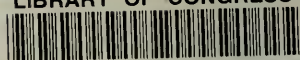
If the number of recitations be 25, and the failure, 185, what will be the percentage of scholarship?

CALCULATION..... 250
185

25) 650 (26, the percentage of scholarship.

EXPLANATION.—Annex a cipher to 25, the number of recitations, and diminish 250, the resulting number, by 185, the amount of failure: divide 650, the remainder with a cipher annexed, by 25, the number of recitations, and obtain 26, the percentage sought.

LIBRARY OF CONGRESS



0 020 975 806 4